

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年4月7日 (07.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/030103 A1

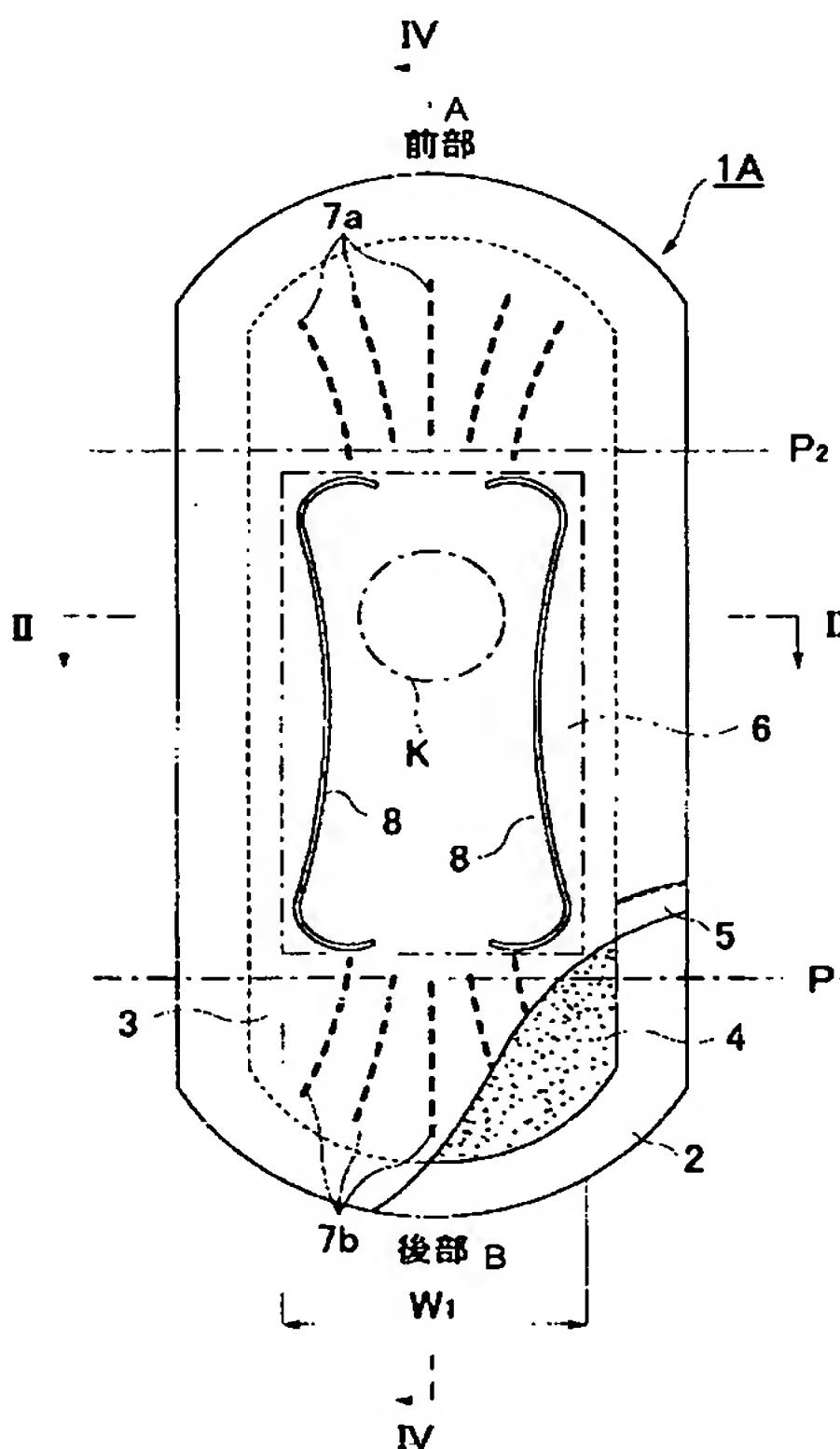
(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: A61F 13/15, 13/539  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/014389  
(22) 国際出願日: 2004年9月30日 (30.09.2004)  
(25) 国際出願の言語: 日本語  
(26) 国際公開の言語: 日本語  
(30) 優先権データ:  
特願2003-339086 2003年9月30日 (30.09.2003) JP  
(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 大王製紙株式会社 (DAIO PAPER CORPORATION) [JP/JP]; 〒7990492 愛媛県四国中央市三島紙屋町2番60号 Ehime (JP).

(72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 南條綾子 (NAN-JYO, Ayako) [JP/JP]; 〒4190201 静岡県富士市厚原151-2 ダイオーサニタリープロダクツ株式会社内 Shizuoka (JP). 井戸康夫 (IDO, Yasuo) [JP/JP]; 〒3291411 栃木県塩谷郡喜連川町大字鷺宿字音ノ沢4776番地4 エリエールペーパーテック株式会社内 Tochigi (JP).  
(74) 代理人: 和泉久志 (WAIZUMI, Hisashi); 〒1010047 東京都千代田区内神田1-6-7 太陽ビル5階 Tokyo (JP).  
(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,

(統葉有)

(54) Title: ABSORBENT ARTICLE

(54) 発明の名称: 吸收性物品



A... FRONT PART  
B... REAR PART

(57) Abstract: [PROBLEMS] To prevent a body fluid from leaking not only in the longitudinal direction of a product but also in the lateral direction thereof by sufficiently damming the body fluid even when a large amount of body fluid is produced at a time. [MEANS FOR SOLVING PROBLEMS] In this absorbent article (1A), an absorbent (4) is installed between a liquid permeable front surface sheet (3) and a liquid impermeable rear surface sheet (2) and an intermediate high part (6) increased in thickness to the front surface side is formed in the generally center area of the absorbent (4). Leakage preventive grooves (8) extending in the longitudinal direction of the absorbent article are formed on both sides of a body fluid discharge part area (K) in the area of the intermediate high part (6). The depth of the leakage prevention grooves (8) is 0.5 to 9.0 mm.

(57) 要約: 【課題】体液が一度に多量に発生した場合であっても、十分に体液を堰き止め、製品の前後方向のみならず、幅方向への体液の横漏れを防止する。【解決手段】透液性表面シート3と、不透液性裏面シート2との間に吸収体4が介在され、かつ前記吸収体4の略中央部領域に表面側に増厚された中高部6を有する吸収性物品1Aにおいて、前記中高部6の領域内であって、かつ体液排出部領域Kを挟む両側部にそれぞれ、吸収性物品の長手方向に延びる防漏溝8を形成する。この防漏溝8の深さは0.5~9.0mmとする。

WO 2005/030103 A1



LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。